

SEMBLANZA CURRICULAR

Aaron Isain Melendres Álvarez



Formación académica:

- Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas de Producción, con afinidad a la línea de uso y manejo eficiente del agua en zonas áridas.

Resumen curricular

Profesor e investigador de tiempo completo del Departamento de Riego y Drenaje de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

DISTINCIONES.

- Jefe del Programa Docente de ingeniero Agrónomo en irrigación (2018 a la fecha).
- Miembro del Sistema Estatal de investigadores de Coahuila.
- Perfil PRODEP.
- Certificación EC0019 (tutoría de cursos de formación en línea).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

- Conservación de agua suelo y energía.
- Manejo eficiente y sustentable del recurso agua.
- Las plantas y el medio ambiente.
- Relaciones planta ambiente.
- Hidrología.
- Modelación numérica bidimensional de flujo en lamina libre.

TITULAR DE LAS MATERIAS IMPARTIDOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSTGRADO.

- RyD422 Hidrología.
- RyD490 Software aplicados a la Ingeniería Hidráulica.
- RyD442 Diseño Asistido por Computadora.
- RyD437 Manejo de Agua en los Cultivos.
- RyD423 Relación Agua-Suelo-Planta-Atmosfera.

PUBLICACIONES, TESIS Y PROYECTOS.

Participación en más de 12 artículos científicos publicados como autor y coautor en el Instituto Mexicano de Ciencia y Tecnología del Agua, Agrociencia, Acta Horticulturae, International Journal of Plant & Soil Science, American Journal of Plant Sciences, Terra Latinoamericana y Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, así como presidente en más de 32 exámenes profesionales, más de 17 tesis dirigidas y codirigidas de licenciatura y postgrado. Participación como responsable en diferentes estudios hidrológicos.